

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □

□ □ □ □ □ □

□ □ □ □

[illegible][illegible]

Universal Approximation Theorem & Nash Embedding Theorems

critique criticus κριτικός critical judgement

[illegible][illegible]

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □

[illegible]

Turing Test AlphaGo dataset

[illegible]

AlphaGo Zero is superhuman
AlphaGo AlphaZero MuZero

SAE level 4

ready ALphabet/Waymo SAE level 4 SAE level 4 ALphabet/Waymo

Reward Is Enough reward reward reward Reward

SAE level 4

Nash Embedding Theorems Word-embedding Vector Space

deep learning reinforcement learning

reward

Universal Approximation Theorem selfish gene

「科学者の使命は、世に真理を知らせることである。真理を知らせることは、世に平和をもたらすことである。」

「科学者の使命は、世に真理を知らせることである。真理を知らせることは、世に平和をもたらすことである。」

「科学者の使命は、世に真理を知らせることである。真理を知らせることは、世に平和をもたらすことである。」
「logical positivism」「logical empiricism」「Positivism」「empiricism」

「科学者の使命は、世に真理を知らせることである。真理を知らせることは、世に平和をもたらすことである。」
「critique」

「critique」

「科学者の使命は、世に真理を知らせることである。真理を知らせることは、世に平和をもたらすことである。」

「科学者の使命は、世に真理を知らせることである。真理を知らせることは、世に平和をもたらすことである。」

「科学者の使命は、世に真理を知らせることである。真理を知らせることは、世に平和をもたらすことである。」

1「科学者の使命は、世に真理を知らせることである。真理を知らせることは、世に平和をもたらすことである。」

Deepmind「AlphaGo Zero」

2「科学者の使命は、世に真理を知らせることである。真理を知らせることは、世に平和をもたらすことである。」

3「科学者の使命は、世に真理を知らせることである。真理を知らせることは、世に平和をもたらすことである。」

4「科学者の使命は、世に真理を知らせることである。真理を知らせることは、世に平和をもたらすことである。」

「科学者の使命は、世に真理を知らせることである。真理を知らせることは、世に平和をもたらすことである。」
1) 2) 3) 4) 1) 2)

「科学者の使命は、世に真理を知らせることである。真理を知らせることは、世に平和をもたらすことである。」

Leukotomy selfish gene Technological Singularity「potentially a meta-solution to any problem」Reward Is Enough

liberal arts

A B C D

A.

1.

2.

3. Chaitin's constant

4.

5. 1 - 4

B.

6. relevance theory

7.

8. Grigori Perelman Poincaré conjecture

9. Demis Hassabis AlphaGo intuition intuition Demis Hassabis AlphaGo intuition AlphaGo a meta-solution to any problem

10. AlphaGo Nature superhuman performance

C.

11. form

12. motif

13. 如何理解“truth”和truth?truth和truth有什么区别?truth和truth有什么区别?truth和truth有什么区别?

14. 如何理解The Selfish Gene和The Immortal Gene?The Selfish Gene和The Immortal Gene有什么区别?

15. 如何理解Freeman Dyson的Birds and Frogs?birds和frogs有什么区别?birds和frogs有什么区别?birds和frogs有什么区别?

16. 如何理解Austrian School of Economics?Austrian School of Economics和Austrian School of Economics有什么区别?

17. 如何理解selfish gene?selfish gene和selfish gene有什么区别?selfish gene和selfish gene有什么区别?selfish gene和selfish gene有什么区别?

D. 如何理解selfish gene?

18. 如何理解selfish gene?selfish gene和selfish gene有什么区别?

19. 如何理解selfish gene?selfish gene和selfish gene有什么区别?

20. 如何理解“truth”和truth?truth和truth有什么区别?truth和truth有什么区别?truth和truth有什么区别?

21. 如何理解Turing Machine?Turing Machine和Turing Machine有什么区别?Turing Machine和Turing Machine有什么区别?Turing Machine和Turing Machine有什么区别?

22. 如何理解Turing Test?Turing Test和Turing Test有什么区别?Turing Test和Turing Test有什么区别?Turing Test和Turing Test有什么区别?

23. 如何理解word-embedding vector space?word-embedding vector space和word-embedding vector space有什么区别?word-embedding vector space和word-embedding vector space有什么区别?word-embedding vector space和word-embedding vector space有什么区别?

24. 如何理解deep-learning?deep-learning和deep-learning有什么区别?deep-learning和deep-learning有什么区别?deep-learning和deep-learning有什么区别?

25. 如何理解Universal Approximation Theorem?Universal Approximation Theorem和Universal Approximation Theorem有什么区别?Universal Approximation Theorem和Universal Approximation Theorem有什么区别?Universal Approximation Theorem和Universal Approximation Theorem有什么区别?

26. 如何理解reward?reward和reward有什么区别?reward和reward有什么区别?reward和reward有什么区别?

27. 如何理解selfish gene?selfish gene和selfish gene有什么区别?selfish gene和selfish gene有什么区别?selfish gene和selfish gene有什么区别?

28.

Freeman Dyson

[illegible][illegible][illegible][illegible]

AlphaGo Nature
SAE level 5 SAE level 4

[illegible]

□ □

[illegible]

The Selfish Gene

[illegible][illegible]

[illegible][illegible]

| |
|--|
| |
| |

[illegible]

□□□
□□□□□□“□□□□□□□□□□□□”□□□□□□□□□□□□“□”□□□ natural law □□□□

□ □

[illegible][illegible]

Deepmind Reward Is Enough

Reward Is Enough

[illegible][illegible][illegible][illegible]

1111

[illegible][illegible]

1984 1984

rule of law Snowden